T.C.
MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi: 03.07.2024	Toplantı Sayısı: 04	Karar Sayısı: II

KARAR-II: Fakültemiz Makine Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 02.07.2024 tarihli ve 147791 sayılı yazısı ve eki okundu, müzakere edildi.

Yapılan müzakereler sonucunda; Fakültemiz Makine Mühendisliği Bölümüne 2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılında 20 (yirmi) lisans öğrencisi alınması talebi Yükseköğretim Kurulu tarafından uygun görüldüğünden Makine Mühendisliği Bölümünde okutulacak olan 8 yarıyıllık ders müfredatının aşağıda belirtildiği şekliyle oluşturulmasının uygun olduğuna, durumun Üniversitemiz Senatosunda görüşülmek üzere Rektörlük Makamına arz edilmesine oy birliği ile karar verildi.

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS MÜFREDATI

1. Yarıyıl							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
KIM101	Genel Kimya	Z	3	0	0	3	4
KLB101	Genel Kimya Laboratuvarı	Z	0	0	3	1,5	3
MAT101	Matematik I	Z	4	0	0	4	5
FIZ101	Fizik I	Z	3	0	0	3	4
FLB101	Fizik Laboratuvarı I	Z	0	0	2	1	3
MAK101	Bilgisayar Destekli Teknik Resim I	Z	2	2	0	3	4
MAK103	Makine Mühendisliğine Giriş, Etik ve Kariyer Planlama	Z	2	0	0	2	3
MAK105	Ölçme Tekniği	Z	3	1	0	3,5	4
TOPLAM			**17**	**3**	**5**	**21**	**30**
*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)							

2. Yarıyıl							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
MAK102	Lineer Cebir ve Uygulamaları	Z	2	0	0	2	4
MAT102	Matematik II	Z	4	0	0	4	6
FIZ102	Fizik II	Z	3	0	0	3	5
FLB102	Fizik Laboratuvarı II	Z	0	0	2	1	3
MAK104	Statik	Z	3	0	0	3	4
MAK106	Bilgisayar Destekli Teknik Resim II	Z	2	0	2	3	4
*	Bölüm Seçmeli Dersi I	S	3	0	0	3	4
TOPLAM			**17**	**0**	**4**	**19**	**30**
*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar) ***Öğrenci Bölüm Seçmeli Ders I havuzundan dersi seçer.**							

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

T.C.
MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi: 03.07.2024	Toplantı Sayısı: 04	Karar Sayısı: II

BÖLÜM SEÇMELİ DERS I (2. YARIYIL)							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
MAK108	Mühendislik Bilgisayar Uygulamaları	S	3	0	0	3	4
MAK110	Mühendislik Tasarım Uygulamalarına Giriş	S	3	0	0	3	4
*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)							

3. Yarıyıl							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
MAK201	Mukavemet I	Z	4	0	0	4	5
MAK203	Termodinamik I	Z	3	0	0	3	5
MAT201	Diferansiyel Denklemler	Z	3	0	0	3	5
MAK205	Malzeme Bilgisi	Z	3	0	0	3	4
MAK207	Dinamik	Z	3	0	0	3	3
MAK209	Bilgisayar Destekli Tasarım	Z	2	2	0	3	4
*	Bölüm Seçmeli Dersi I	S	3	0	0	3	4
TOPLAM			**21**	**2**	**0**	**22**	**30**
*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar) ***Öğrenci Bölüm Seçmeli Ders I havuzundan ders seçer.**							

BÖLÜM SEÇMELİ DERS I (3. YARIYIL)							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
MAK211	İş sağlığı ve Güvenliği	S	3	0	0	3	4
MAK213	Atık Yönetimi	S	3	0	0	3	4
*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)							

4. Yarıyıl							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
MAK202	Mukavemet II	Z	3	0	0	3	5
MAK204	Termodinamik II	Z	3	0	0	3	5
MAK206	Akışkanlar Mekaniği I	Z	2	2	0	3	5
MAK208	İmal Usulleri	Z	2	2	0	3	4
MAK210	Temel Elektrik ve Elektronik	Z	2	0	1	2,5	4
AİT202	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi	Z	4	0	0	4	3
*	Bölüm Seçmeli Dersi I	S	3	0	0	3	4
TOPLAM			**19**	**4**	**1**	**21,5**	**30**
*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar) ***Öğrenci Bölüm Seçmeli Ders I havuzundan ders seçer.**							

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

T.C.
MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi: 03.07.2024	Toplantı Sayısı: 04	Karar Sayısı: II

BÖLÜM SEÇMELİ DERS I (4. YARIYIL)							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
MAK212	Sayısal Yöntemler	S	3	0	0	3	4
MAK214	İklim Değişikliği ve Karbon Piyasası	S	3	0	0	3	4
*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar							

5. Yarıyıl							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
MAK301	Isı Transferi	Z	3	0	0	3	3
MAK303	Akışkanlar Mekaniği II	Z	2	2	0	3	5
MAK305	Makine Elemanları I	Z	3	0	0	3	4
MAK307	Makine Teorisi I	Z	2	1	0	2,5	4
*	Bölüm Seçmeli Dersi I	S	3	0	0	3	4
*	Bölüm Seçmeli Dersi II	S	3	0	0	3	4
STJ301	Staj I	Z	2	2	0	3	6
TOPLAM			**18**	**5**	**0**	**20,5**	**30**
*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar) ***Öğrenci Bölüm Seçmeli Ders II havuzundan ders seçer.**							

BÖLÜM SEÇMELİ DERS II (5. YARIYIL)							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
MAK 309	Mekatroniğe Giriş	S	3	0	0	3	4
MAK 311	Biyomekanik	S	3	0	0	3	4
MAK313	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	S	3	0	0	3	4
MAK315	Güneş Enerjisi ve Teorisi	S	3	0	0	3	4
MAK317	Kaynak Teknolojisi	S	3	0	0	3	4
MAK319	Malzemelerin Mekanik Davranışları	S	3	0	0	3	4
*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)							

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

T.C.
MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi: 03.07.2024	Toplantı Sayısı: 04	Karar Sayısı: II

6. Yarıyıl							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
MAK302	Makine Teorisi-II	Z	2	1	0	2,5	4
MAK304	Makine Elemanları-II	Z	3	0	0	3	4
MAK306	Otomatik Kontrol	Z	2	1	0	2,5	4
TRD302	Türk Dili	Z	4	0	0	4	4
*	Bölüm Seçmeli Dersi II-I	S	3	0	0	3	4
*	Bölüm Seçmeli Dersi II-II	S	3	0	0	3	4
*	Bölüm Seçmeli Dersi II-III	S	3	0	0	3	4
**	Fakülte Seçmeli Dersi I	S	2	0	0	2	2
TOPLAM			**21**	**2**	**0**	**23**	**30**

*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)
*** Öğrenci Bölüm Seçmeli Ders II havuzundan ders seçer.**
****Öğrenci Fakülte içerisinde açılan seçmeli ders havuzundan ya da Bölüm Seçmeli Ders II havuzundan ders seçer.**

BÖLÜM SEÇMELİ DERS II (6. YARIYIL)							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
MAK308	Mekatronik Sistemlerin Tasarımı	S	3	0	0	3	4
MAK310	Sonlu Elemanlar Yöntemi	S	3	0	0	3	4
MAK312	Buhar Kazanları	S	3	0	0	3	4
MAK314	Borularda Akış ve Analiz	S	3	0	0	3	4
MAK316	Isıl Sistemlerin Tasarımı ve Analizi	S	3	0	0	3	4
MAK318	Güç İletim Sistemleri	S	3	0	0	3	4
MAK320	Mühendislik Ekonomisi	S	3	0	0	3	4

*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)

FAKÜLTE SEÇMELİ DERS I (6. YARIYIL)							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
MAK322	Mühendislik Tarihi	S	2	0	0	2	2
MAK324	Halkla İlişkiler	S	2	0	0	2	2
MAK326	Proje Geliştirme	S	2	0	0	2	2

*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

T.C.
MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi: 03.07.2024	Toplantı Sayısı: 04	Karar Sayısı: II

7. Yarıyıl							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
MAK401	Bitirme Projesi I	Z	2	2	0	3	6
MAK403	Makine Tasarım Projesi I	Z	2	2	0	3	6
YDİ401	Yabancı Dil	Z	4	0	0	4	4
*	Bölüm Seçmeli Ders III	S	3	0	0	3	4
**	Üniversite Seçmeli Dersi I	S	3	0	0	3	4
STJ401	Staj II	Z	2	2	0	3	6
TOPLAM			**16**	**6**	**0**	**19**	**30**

*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)
*** Öğrenci Bölüm Seçmeli Ders III havuzundan ders seçer.**
****Öğrenci Üniversite içerisinde açılan lisans derslerinden ya da Bölüm Seçmeli Ders III havuzu derslerinden birisini seçer.**

BÖLÜM SEÇMELİ DERS III (7. YARIYIL)							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
MAK405	Fabrika Organizasyonu	S	3	0	0	3	4
MAK407	Yakıtlar ve Yanma	S	3	0	0	3	4
MAK409	Optimizasyon Tekniği	S	3	0	0	3	4
MAK411	Robotik Sistemler	S	3	0	0	3	4
MAK413	Isıtma ve Soğutma Sistemleri	S	3	0	0	3	4

8. Yarıyıl							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
MAK402	Bitirme Projesi II	Z	2	2	0	3	6
MAK404	Makine Tasarım Projesi II	Z	2	2	0	3	6
*	Bölüm Seçmeli Ders III-I	S	3	0	0	3	4
*	Bölüm Seçmeli Ders III-II	S	3	0	0	3	4
*	Bölüm Seçmeli Ders III-III	S	3	0	0	3	4
**	Fakülte Seçmeli Ders II	S	2	0	0	2	3
***	Üniversite Seçmeli Ders II	S	2	0	0	2	3
TOPLAM			**18**	**4**	**0**	**20**	**30**

*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)
*** Öğrenci Bölüm Seçmeli Ders III havuzundan ders seçer.**
**** Öğrenci Fakülte içerisinde açılan seçmeli ders havuzundan ya da Bölüm Seçmeli Ders III havuzundan ders seçer.**
*****Öğrenci Üniversite içerisinde açılan lisans derslerden ya da Fakülte Seçmeli Ders II havuzundan ders seçer.**

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

T.C.
MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi: 03.07.2024	Toplantı Sayısı: 04	Karar Sayısı: II

BÖLÜM SEÇMELİ DERS III (8. YARIYIL)							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
MAK406	Endüstriyel Otomasyon	S	3	0	0	3	4
MAK408	Döküm Tekniği	S	3	0	0	3	4
MAK410	Hidrolik ve Pnömotik	S	3	0	0	3	4
MAK412	Taşıt Tekniği	S	3	0	0	3	4
MAK414	İçten Yanmalı Motorlar	S	3	0	0	3	4
MAK416	Akustik	S	3	0	0	3	4
MAK418	Deneysel Verileri Ölçme ve Kayıt	S	3	0	0	3	4
MAK420	Plastik Şekil Verme	S	3	0	0	3	4
MAK422	Termik Güç Santralleri	S	3	0	0	3	4
MAK424	Isı Değiştirici Tasarımı	S	3	0	0	3	4

FAKÜLTE SEÇMELİ DERS II (8. YARIYIL)							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
MAK426	Girişimcilik	S	2	0	0	2	3
MAK428	AR-GE yönetimi	S	2	0	0	2	3
MAK430	İş Hukuku	S	2	0	0	2	3

BAŞKAN **(e-imzalıdır)** **Prof. Dr. Muhammed ÇINAR** **Dekan V.**		
ÜYE **(İzinli)** **Prof. Dr. Yaşar KARADAĞ** **Profesör Temsilcisi**	**ÜYE** **(e-imzalıdır)** **Prof. Dr. Çerkez AĞAYEVA** **Profesör Temsilcisi**	**ÜYE** **(e-imzalıdır)** **Prof. Dr. Sadulla JAFAROV** **Profesör Temsilcisi**
ÜYE **(İzinli)** **Doç. Dr. Zeydin PALA** **Doçent Temsilcisi**	**ÜYE** **(e-imzalıdır)** **Doç. Dr. Hüseyin KOÇ** **Doçent Temsilcisi**	**ÜYE** **(e-imzalıdır)** **Dr. Öğr. Üyesi Murat DEMİR** **Doktor Öğretim Üyesi Temsilcisi**
ÜYE **(İzinli)** **Doç. Dr. Zeydin PALA** **Bilgisayar Müh. Bölüm Başkan V.**	**ÜYE** **(İzinli)** **Doç. Dr. Zeydin PALA** **Yazılım Müh. Bölüm Başkanı**	**ÜYE** **(e-imzalıdır)** **Doç. Dr. Salih ÖZER** **Makine Müh. Bölüm Başkanı**
ÜYE **(İzinli)** **Dr. Öğr. Üyesi Necattin Cihat İÇYER** **Gıda Müh. Bölüm Başkanı**	**ÜYE** **(e-imzalıdır)** **Doç. Dr. Hüseyin KOÇ** **Elek.-Elek. Müh. Bölüm Başkanı**	**ÜYE** **(e-imzalıdır)** **Doç. Dr. Abdülhakim ZEYBEK** **Mimarlık Bölüm Başkanı**
ÜYE **(İzinli)** **Dr. Öğr. Üyesi Ceren AĞIN GÖZÜKIZIL** **Şehir ve Bölg. Plan. Bölüm Başkan V.**		

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.